

## BAB 5

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Kandungan logam berat timbal pada air sumur bor masyarakat di sekitaran tempat pembuangan akhir (TPA) Terjun yang dijadikan sebagai sampel, seluruhnya masih memenuhi standar baku mutu Permenkes No. 32 tahun 2017.
2. Kadar timbal pada seluruh sampel yang diuji yaitu  $< 0,0017$  mg/L, hal ini menyatakan bahwa kandungan timbal masih memenuhi standar baku mutu Permenkes No.32 tahun 2017 Tentang Standart Baku Mutu Kesehatan Lingkungan dan Persyaratan Kesehatan Air Untuk Keperluan Higiene Sanitasi, Kolam Renang, Solus Per Aqua, dan Pemandian Umum dimana baku mutu timbal sebesar 0,05 mg/L.

#### 5.2 Saran

1. Untuk pemerintah kota Medan agar dapat menyalurkan sarana air bersih yang lebih baik dan diharapkan dapat bekerjasama dengan masyarakat setempat untuk membangun sumur bor bersama yang lebih dalam jangkauannya sehingga didapati kualitas air yang lebih baik.
2. Bagi masyarakat setempat diharapkan dapat melakukan penyaringan atau filtrasi sebelum dimasukkan ke bak penampungan dan disarankan kepada masyarakat agar melakukan pengecekan rutin pipa-pipa saluran air, terlebih pipa saluran air minum. Jika pada pipa sudah terdapat korosi, sebaiknya pipa dapat diganti dengan yang baru, sehingga air tanah layak dipakai guna keperluan sehari-hari dan aman untuk dikonsumsi.

3. Diharapkan dapat menjadi masukan bagi peneliti selanjutnya untuk meneliti atau mengkaji paparan logam berat lainnya yang berada di sekitar TPA Terjun sehingga dapat memberi informasi dan manfaat kepada masyarakat yang tinggal berdekatan dengan TPA Terjun.



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN